

**Předběžný rozpočet elektromontážních prací****CÚ 2016**

<b>Akce:</b>	<b>Rozšíření kapacity základní školy, Mysločovice</b>	<b>Z. č.:</b>
<b>Projekt:</b>	<b>DÍL 102B - UČEBNY, ELEKTROROZVODY</b>	<b>A. č.:</b>
<b>Investor:</b>	<b>Obec Mysločovice, Mysločovice 21, 763 01</b>	<b>Smlouva:</b>
<b>Zpracovatel:</b>	<b>Ing.arch. Martin Dřímál</b>	

**Základní náklady**

Dodávka	54 000,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	1 944,00	540,00
Montáž - materiál		429 519,00
Montáž - práce		136 151,00
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>55 944,00</b>	<b>566 210,00</b>
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		33 940,00
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>55 944,00</b>	<b>600 150,00</b>

**Základní náklady celkem****656 094,00****Vedlejší náklady**

GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	19 505,00
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2	6 002,00

**Vedlejší náklady celkem****25 507,00****Náklady celkem****681 601,00****Součty odstavců**

	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Montážní materiál a práce	394 774,00	93 536,00
Rozvaděč R3	54 000,00	173,00
Bleskosvod, uzemnění	34 745,00	42 442,00

**Datum:** 10.12.2016**Vypracoval:** Ing. Jaroslav Tesař**Kontroloval:**

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<b>Montážní materiál a práce</b>									
<b>KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU</b>									
KP68/2 73x30	ks	12,00	5,00	60,00		18,13	217,60	23,13	277,60
KP67/2 70x45	ks	11,00	10,30	113,30		18,13	199,47	28,43	312,77
<b>KRABICE ODBOČNÁ POD OMÍTKU BEZ SVORKOVNICE</b>									
KU68-1902 73x42	ks	18,00	9,50	171,00		18,13	326,40	27,63	497,40
KOM97 103x50	ks	6,00	23,50	141,00		41,67	250,00	65,17	391,00
<b>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</b>									
4x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	70,00	4,20	294,00		0,00	0,00	4,20	294,00
3x1,5-4mm <sup>2</sup>	ks	20,00	6,80	136,00		0,00	0,00	6,80	136,00
<b>VYBOURANÍ OTVORU VE STĚNE BETONOVÉ</b>									
Stěna do 300mm	ks	1,00	203,00	203,00		0,00	0,00	203,00	203,00
EI 60 Kabel. přepážka	m <sup>2</sup>	0,20	5 910,00	1 182,00		600,00	120,00	6 510,00	1 302,00
<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE</b>									
CYKY-O 2x1.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	40,00	9,80	392,00		18,10	724,00	27,90	1 116,00
CYKY-O 3x1.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	110,00	12,60	1 386,00		18,10	1 991,00	30,70	3 377,00
<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE</b>									
CYKY-J 3x1.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	540,00	12,60	6 804,00		18,10	9 774,00	30,70	16 578,00
CYKY-J 3x2.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	290,00	20,40	5 916,00		18,10	5 249,00	38,50	11 165,00
CYKY-J 5x1.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	80,00	20,60	1 648,00		18,10	1 448,00	38,70	3 096,00
CYKY-J 5x10 mm <sup>2</sup> , pevně	m	18,00	133,00	2 394,00		21,07	379,20	154,07	2 773,20
<b>UKONČENÍ Cu KABELŮ DO</b>									
5x4 mm <sup>2</sup>	ks	46,00	0,00	0,00		69,60	3 201,60	69,60	3 201,60
5x10 mm <sup>2</sup>	ks	2,00	0,00	0,00		84,33	168,67	84,33	168,67
<b>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</b>									
do 16 mm <sup>2</sup>	ks	10,00	0,00	0,00		25,33	253,33	25,33	253,33
<b>STROJEK SPÍNAČE DOMOVNÍHO</b>									
1-pól.vyp.(1)	ks	7,00	105,00	735,00		29,50	206,50	134,50	941,50
sériov.přep.(5)	ks	4,00	143,00	572,00		33,73	134,93	176,73	706,93
střídav.přep.(6)	ks	2,00	112,00	224,00		33,73	67,47	145,73	291,47
<b>KRYT SPÍNAČE DOMOVNÍHO, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ</b>									
2 páčky	ks	4,00	48,00	192,00		0,00	0,00	48,00	192,00
1 páčka	ks	9,00	38,00	342,00		0,00	0,00	38,00	342,00
<b>RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE DOMOVNÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ</b>									
jednoduchý	ks	13,00	24,00	312,00		0,00	0,00	24,00	312,00
<b>TLAČÍTKO ZAPÍNACÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, BÍLÉ, KOMPLETNÍ</b>									
se svorkou N, 1/0S	ks	5,00	222,00	1 110,00		40,03	200,17	262,03	1 310,17

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<b>POHYBOVÝ SPÍNAČ AUTOMATICKÝ, KOMPLETNÍ, BÍLÝ, IP20</b>									
úhel 220st., spínací prvek relé	ks	13,00	1 460,00	18 980,00		101,20	1 315,60	1 561,20	20 295,60
<b>ZÁSUVKA DOMOVNÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ</b>									
2P+PE, 230V/16A	ks	12,00	149,00	1 788,00		65,33	784,00	214,33	2 572,00
<b>ZÁSUVKA DOMOVNÍ POD OMÍTKU, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU</b>									
2P+PE, 230V/16A	ks	5,00	1 027,00	5 135,00		65,33	326,67	1 092,33	5 461,67
<b>ZÁSUVKOVÁ PODLAHOVÁ KRABICE</b>									
Zásuvková podlahová krabice, sestava 5x zásuvka 230V, 1 x zásuvka 230V s PO, 3 x prostor pro datovou zásuvku. Kompletní sestava včetně víka.	ks	6,00	5 250,00	31 500,00		183,00	1 098,00	5 433,00	32 598,00
<b>MONTÁŽ OVLADAČŮ, SNÍMAČŮ, ČIDEL</b>									
montáž svorkovnice motoru 1-fáz.	ks	2,00	0,00	0,00	110021	78,00	156,00	78,00	156,00
seřízení pohybového čidla	ks	13,00	0,00	0,00	110021	78,00	1 014,00	78,00	1 014,00
<b>SVÍTIDLA</b>									
"A" - Svítidlo zářivkové, čtvercové, zapaštěné do M600/600, 4 x Z15W/4000K, s leštěnou mřížkou, EP	ks	51,00	2 400,00	122 400,00		0,00	0,00	2 400,00	122 400,00
"B" - Svítidlo zářivkové, liniové, s opál.krytem, přisazené, IP20, zdroj 1 x 32W/4000K, EP	ks	3,00	1 350,00	4 050,00		0,00	0,00	1 350,00	4 050,00
"D" - stropní, přisazené, kruhové s krytem, IP20, zdroj LED 1 x 12W/4000K, akrylát, opál, sociální zařízení	ks	14,00	1 700,00	23 800,00		0,00	0,00	1 700,00	23 800,00
"E" - stropní, přisazné, kruhové s krytem, IP20, zdroj LED 1x16W, 4000K. akrylát opál, úklid, invalidé	ks	2,00	3 420,00	6 840,00		0,00	0,00	3 420,00	6 840,00
"F" - Svítidlo vestavné, kruhové, standard DOWNLIGHT, provedení s vnitřní mřížkou, IP20, zdroj komp.zářivka 32W (2x18W), 4000K (chodba)	ks	12,00	2 450,00	29 400,00		0,00	0,00	2 450,00	29 400,00
"G" - Svítidlo vestavné, kruhové, se směrovatelným vyzářováním, reflektorové, IP20, zdroj LED 32W, 4000K (tabule)	ks	8,00	2 800,00	22 400,00		0,00	0,00	2 800,00	22 400,00
"H" - nástěnné, přisazené, kruhové s krytem, IP20, zdroj LED 1300lm/4000K, schodiště	ks	7,00	1 850,00	12 950,00		0,00	0,00	1 850,00	12 950,00
"CH" - kompaktní pásek LED, bez regulace, včetně zdroje, délka cca 8,5m, 4000K	ks	2,00	8 800,00	17 600,00		0,00	0,00	8 800,00	17 600,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
"N1" - svítidlo nouzového osvětlení, provedení s vlastním zdrojem, bez piktogramu, stropní, zdroj LED 800lm, IP44, 1 hodina	ks	3,00	2 050,00	6 150,00		0,00	0,00	2 050,00	6 150,00
"N2" - svítidlo nouzového osvětlení, provedení s vlastním zdrojem, včetně piktogramu, závěsné do podhledu, s transparentní deskou, zdroj LED 800lm, IP44, 1 hodina	ks	14,00	2 800,00	39 200,00		0,00	0,00	2 800,00	39 200,00
<b>SVÍTIDLA - MONTÁŽE</b>									
<b>SVÍTIDLO STROPNÍ KOMPAKTNÍ ŽÁŘIVKA</b>									
2x	ks	16,00	0,00	0,00		172,87	2 765,87	172,87	2 765,87
SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ VESTAVNÉ, IP20									
2x	ks	20,00	0,00	0,00		172,87	3 457,33	172,87	3 457,33
4x	ks	51,00	0,00	0,00		244,57	12 472,90	244,57	12 472,90
SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ STROPNÍ, IP20									
1x	ks	3,00	0,00	0,00		160,23	480,70	160,23	480,70
SVÍTIDLO ŽÁROVKOVÉ									
Hmotnost do 10 kg	ks	9,00	0,00	0,00		168,67	1 518,00	168,67	1 518,00
SVÍTIDLO NOUZOVÉ									
s vlastním zdrojem	ks	17,00	0,00	0,00		168,67	2 867,33	168,67	2 867,33
<b>SLABOPROUD</b>									
<b>REPRODUKTOROVÁ SKŘÍNKÁ</b>									
nástěnná, 100 V - školní rozhlas	ks	5,00	745,00	3 725,00		56,67	283,33	801,67	4 008,33
<b>Podružné digitální hodiny</b>									
Dvoustranné, čtyřmístné, výška displeje 57 mm, červený displej, montáž stropním závěsem	ks	1,00	9 800,00	9 800,00		246,67	246,67	10 046,67	10 046,67
<b>KABEL SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ</b>									
SYKFY 2x2x0.5 , pevně	m	20,00	3,90	78,00		18,10	362,00	22,00	440,00
<b>ŠNŮRA PVC STÍNĚNÁ</b>									
CMFM-G 3x0.75mm2 , pevně	m	45,00	31,50	1 417,50		18,10	814,50	49,60	2 232,00
<b>PŘÍSTROJ ZÁSUVKY TELEFONNÍ</b>									
Přístroj zásuvky telefonní, jednonásobné, do krabice	ks	1,00	202,00	202,00		86,67	86,67	288,67	288,67
<b>ZÁSUVKA DATOVÁ</b>									
RJ 45 8p8c	ks	6,00	99,00	594,00		86,67	520,00	185,67	1 114,00
<b>SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR</b>									
4P cat.5, pevně	m	220,00	14,80	3 256,00		63,83	14 043,33	78,63	17 299,33
<b>PRACE SPOJENÉ s</b>									
napojením ze stav.rozvodu	hod	8,00	0,00	0,00		200,00	1 600,00	200,00	1 600,00
úpravou stav. rozvodu	hod	2,00	0,00	0,00		200,00	400,00	200,00	400,00
<b>TRUBKA OHEBNÁ, NÍZKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST</b>									
d 16 mm, pevně	m	10,00	3,40	34,00		23,20	232,00	26,60	266,00
<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>									
Demontáže stávajících rozvodů varny	hod	40,00	0,00	0,00		220,00	8 800,00	220,00	8 800,00
Koordinace se stavbou	hod	6,00	0,00	0,00		220,00	1 320,00	220,00	1 320,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Spolupráce se stavebníkem	hod	4,00	0,00	0,00		220,00	880,00	220,00	880,00
Dokumentace skutečného provedení	hod	8,00	0,00	0,00		220,00	1 760,00	220,00	1 760,00
Spolupráce s revizním technikem	hod	6,00	0,00	0,00		220,00	1 320,00	220,00	1 320,00
<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</b>									
Revizní technik, vypracování výchozí revizní zprávy	hod	22,00	0,00	0,00		350,00	7 700,00	350,00	7 700,00
Podružný materiál				9 146,84					9 146,84
<b>Montážní materiál a práce - celkem</b>				<b>394 773,64</b>			<b>93 536,24</b>		<b>488 309,88</b>
<b>Rozvaděč R3</b>									
Ceoplastový zapuštěný rozvaděč s plnými dveřmi, IP30, 96M DIN, do 63A	kompl	1,00	54 000,00	54 000,00		0,00	0,00	54 000,00	54 000,00
<b>MONTÁŽ ROZVODNIC</b>									
do 50 kg	ks	1,00	0,00	0,00		173,00	173,00	173,00	173,00
<b>Rozvaděč R3 - celkem</b>				<b>54 000,00</b>			<b>173,00</b>		<b>54 173,00</b>
<b>Bleskosvod, uzemnění</b>									
<b>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</b>									
FeZn-D10 (0,62kg/m), pevně	m	72,00	19,00	1 368,00		99,43	7 159,20	118,43	8 527,20
<b>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</b>									
FeZn30x4 (1.0 kg/m), pevně	m	0,00	30,00	0,00		61,13	0,00	91,13	0,00
<b>NEREZOVÉ PROVEDENÍ</b>									
<b>DRÁT</b>									
Drát 8 AlMgSi T/4 drát ø 8mm AlMgSi T/4 (0,135kg/m) měkký, pevně	m	195,00	12,37	2 412,15		99,43	19 389,50	111,80	21 801,65
<b>JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ TRUBKA</b>									
JK 1,0 N s kovaným hrotem nerez, L 1000mm	ks	1,00	430,00	430,00		0,00	0,00	430,00	430,00
JT 1,5 N s kovaným hrotem nerez, L 1500mm	ks	6,00	730,00	4 380,00		0,00	0,00	730,00	4 380,00
<b>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ</b>									
SJ 1d N k jímací tyči nerez, D=20, dvoušroubová diagonální	ks	14,00	86,00	1 204,00		0,00	0,00	86,00	1 204,00
<b>OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY</b>									
OU 1,7 N ochranný úhelník, L 1700mm	ks	6,00	295,00	1 770,00		0,00	0,00	295,00	1 770,00
DUDa-22 N držák ochranného úhelníku nerez, L 220mm	ks	12,00	88,00	1 056,00		0,00	0,00	88,00	1 056,00
<b>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ, NEREZ</b>									
SS N spojovací nerez	ks	75,00	24,00	1 800,00		0,00	0,00	24,00	1 800,00
SZc N zkušební nerez	ks	6,00	47,00	282,00		0,00	0,00	47,00	282,00
SP N přípojovací nerez	ks	6,00	32,00	192,00		0,00	0,00	32,00	192,00
SK N křížová nerez	ks	4,00	52,80	211,20		0,00	0,00	52,80	211,20
SOc N na okapové žlaby nerez	ks	6,00	34,00	204,00		0,00	0,00	34,00	204,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<b>PODPĚRA VEDENÍ</b>									
PV21c na ploch.střechy	ks	8,00	19,00	152,00		0,00	0,00	19,00	152,00
PV 1h N do zdiva na hmoždinku nerez	ks	36,00	46,00	1 656,00		0,00	0,00	46,00	1 656,00
<b>ZEMNÍČE FeZn</b>									
ZT2,0s tyč 2000x26mm	ks	18,00	470,00	8 460,00		290,93	5 236,80	760,93	13 696,80
<b>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ</b>									
SJ2 k zemnicí tyči,D=28	ks	18,00	35,00	630,00		70,43	1 267,80	105,43	1 897,80
<b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>									
štítek pro označení svodu	ks	18,00	4,00	72,00		35,97	647,40	39,97	719,40
tvarování mont.dílu	ks	6,00	0,00	0,00		56,80	340,80	56,80	340,80
<b>HODINOVÉ ZŮŤOVACÍ SAZBY</b>									
Demontáže	hod	20,00	0,00	0,00		200,00	4 000,00	200,00	4 000,00
Zabezpečení pracoviště	hod	6,00	0,00	0,00		200,00	1 200,00	200,00	1 200,00
<b>REVIZNÍ ZKOUŠKY DLE ČSN</b>									
Spolupráce s revizním technikem	hod	2,00	0,00	0,00		200,00	400,00	200,00	400,00
Revizní technik	hod	12,00	0,00	0,00		233,33	2 800,00	233,33	2 800,00
<b>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</b>									
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	48,00	68,25	3 276,00		0,00	0,00	68,25	3 276,00
<b>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</b>									
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	48,00	40,25	1 932,00		0,00	0,00	40,25	1 932,00
<b>VÝKOP JÁMY PRO SONDU INŽ. SÍTÍ</b>									
Zemina třídy 3-4,ručně	m3	1,50	845,00	1 267,50		0,00	0,00	845,00	1 267,50
<b>ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA POVRCHU</b>									
V zemi třídy 3-4	m3	1,50	224,00	336,00		0,00	0,00	224,00	336,00
Podružný materiál				1 654,54					1 654,54
<b>Bleskosvod, uzemnění - celkem</b>				<b>34 745,39</b>			<b>42 441,50</b>		<b>77 186,89</b>